

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2005/002294

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A01N47/06 A01N43/38

//(A01N47/06, 25:30, 25:04), (A01N43/38, 25:30, 25:04)

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 03/000053 A (BAYER CROPSCIENCE AG; VERMEER, RONALD; BAUR, PETER; ROSENFELDT, FRANK) 3 January 2003 (2003-01-03) page 1, line 4 – page 7, line 30 page 8, line 11 – page 9, line 7 page 10, line 12 – line 28 page 11, line 11 – page 12, line 7 page 13, line 30 – page 15, line 3  -/-	1-12

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

## • Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

Date of mailing of the International search report

8 September 2005

16/09/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax. (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lamers, W

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2005/002294

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>WO 98/05638 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; LIEB, FOLKER; FISCHER, REINER; BRETSCHNEIDER) 12 February 1998 (1998-02-12) cited in the application page 2, line 4 – page 4, line 22 page 75, line 16 – line 21 page 76, line 13 page 76, line 15 page 77, line 29 – page 78, line 18 page 95; examples I-1-c-4</p>	1-12
X, Y	<p>WO 02/098230 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; ROSENFELDT, FRANK; BAUR, PETER; BAYER CROPSC) 12 December 2002 (2002-12-12) page 1, line 4 – line 5 page 2, line 4 – line 17 page 3, line 16 – page 4, line 4 page 5, line 12 – page 6, line 2 page 6, line 11 – line 14</p>	1-12
A	<p>WO 97/36868 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; LIEB; VOLKER; HAGEMANN, HERMANN; WIDDIG, ARN) 9 October 1997 (1997-10-09) cited in the application page 1, line 4 – line 6 page 2, line 20 – page 5, line 26 page 94, line 1 – line 6 page 94, line 26 page 94, line 28 page 97, line 22 – page 99, line 2</p>	1-12

BEST AVAILABLE COPY

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/002294

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03000053	A 03-01-2003	DE 10129855 A1 BG 108442 A BR 0210498 A CA 2451130 A1 CN 1518407 A CZ 20033490 A3 EG 23236 A WO 03000053 A1 EP 1401272 A1 HR 20040056 A2 HU 0401227 A2 JP 2004534081 T MA 26316 A1 MX PA03011404 A NZ 530233 A PL 364384 A1 US 2004157745 A1 ZA 200309705 A	02-01-2003 28-02-2005 22-06-2004 03-01-2003 04-08-2004 17-03-2004 29-09-2004 03-01-2003 31-03-2004 31-12-2004 28-12-2004 11-11-2004 01-10-2004 05-04-2004 27-08-2004 13-12-2004 12-08-2004 11-03-2005
WO 9805638	A 12-02-1998	DE 19716591 A1 AU 726090 B2 AU 3770697 A BR 9711024 A CN 1232450 A DE 59709923 D1 DK 915846 T3 WO 9805638 A2 EP 1277749 A1 EP 1277733 A1 EP 1277751 A1 EP 1277734 A1 EP 1277735 A1 EP 0915846 A2 ES 2193389 T3 ID 19770 A IL 128235 A IL 155069 A JP 2000516918 T KR 2000029671 A NZ 334028 A PL 331585 A1 PT 915846 T TR 9900239 T2 US 6504036 B1 US 6114374 A US 6596873 B1 US 6255342 B1 US 2002010204 A1 ZA 9706915 A HU 0001833 A2	05-03-1998 02-11-2000 25-02-1998 17-08-1999 20-10-1999 28-05-2003 11-08-2003 12-02-1998 22-01-2003 22-01-2003 22-01-2003 22-01-2003 19-05-1999 01-11-2003 30-07-1998 28-03-2004 20-06-2004 19-12-2000 25-05-2000 24-11-2000 19-07-1999 30-09-2003 22-03-1999 07-01-2003 05-09-2000 22-07-2003 03-07-2001 24-01-2002 10-02-1998 28-08-2000
WO 02098230	A 12-12-2002	DE 10118076 A1 BR 0208776 A CA 2443741 A1 CN 1516551 A EG 23260 A WO 02098230 A2 EP 1379137 A2	17-10-2002 22-06-2004 12-12-2002 28-07-2004 31-10-2004 12-12-2002 14-01-2004

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/002294

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
WO 02098230	A	HU	0303879 A2	29-03-2004
		JP	2004527582 T	09-09-2004
		MA	26312 A1	01-10-2004
		MX	PA03009191 A	17-02-2004
		NZ	528728 A	24-03-2005
		PL	363174 A1	15-11-2004
		US	2004157743 A1	12-08-2004
		ZA	200307848 A	08-10-2004
WO 9736868	A 09-10-1997	DE	19649665 A1	09-10-1997
		AU	725852 B2	19-10-2000
		AU	2290097 A	22-10-1997
		BR	9708425 A	03-08-1999
		CA	2250417 A1	09-10-1997
		CN	1215390 A	28-04-1999
		CN	1535956 A	13-10-2004
		CN	1631879 A	29-06-2005
		WO	9736868 A1	09-10-1997
		EP	0891330 A1	20-01-1999
		IL	126357 A	31-10-2003
		JP	2000507564 T	20-06-2000
		KR	2000004994 A	25-01-2000
		TR	9801990 T2	21-06-2000
		US	6486343 B1	26-11-2002
		US	6140358 A	31-10-2000
		US	2001004629 A1	21-06-2001
		US	6388123 B1	14-05-2002

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PT/EP2005/002294

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 A01N47/06 A01N43/38

//(A01N47/06,25:30,25:04),(A01N43/38,25:30,25:04)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 03/000053 A (BAYER CROPSCIENCE AG; VERMEER, RONALD; BAUR, PETER; ROSENFELDT, FRANK) 3. Januar 2003 (2003-01-03) Seite 1, Zeile 4 – Seite 7, Zeile 30 Seite 8, Zeile 11 – Seite 9, Zeile 7 Seite 10, Zeile 12 – Zeile 28 Seite 11, Zeile 11 – Seite 12, Zeile 7 Seite 13, Zeile 30 – Seite 15, Zeile 3 ----- -/-	1-12

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \* A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \* E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \* L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \* O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \* P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \* T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \* X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \* Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann näheliegend ist
- \* & Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

8. September 2005

16/09/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lamers, W

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002294

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 98/05638 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; LIEB, FOLKER; FISCHER, REINER; BRETSCHNEIDER) 12. Februar 1998 (1998-02-12) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 4 – Seite 4, Zeile 22 Seite 75, Zeile 16 – Zeile 21 Seite 76, Zeile 13 Seite 76, Zeile 15 Seite 77, Zeile 29 – Seite 78, Zeile 18 Seite 95; Beispiele I-1-c-4	1-12
X,Y	WO 02/098230 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; ROSENFELDT, FRANK; BAUR, PETER; BAYER CROSPSC) 12. Dezember 2002 (2002-12-12) Seite 1, Zeile 4 – Zeile 5 Seite 2, Zeile 4 – Zeile 17 Seite 3, Zeile 16 – Seite 4, Zeile 4 Seite 5, Zeile 12 – Seite 6, Zeile 2 Seite 6, Zeile 11 – Zeile 14	1-12
A	WO 97/36868 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; LIEB, VOLKER; HAGEMANN, HERMANN; WIDDIG, ARN) 9. Oktober 1997 (1997-10-09) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Zeile 4 – Zeile 6 Seite 2, Zeile 20 – Seite 5, Zeile 26 Seite 94, Zeile 1 – Zeile 6 Seite 94, Zeile 26 Seite 94, Zeile 28 Seite 97, Zeile 22 – Seite 99, Zeile 2	1-12

BEST AVAILABLE COPY

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002294

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03000053	A 03-01-2003	DE	10129855 A1	02-01-2003
		BG	108442 A	28-02-2005
		BR	0210498 A	22-06-2004
		CA	2451130 A1	03-01-2003
		CN	1518407 A	04-08-2004
		CZ	20033490 A3	17-03-2004
		EG	23236 A	29-09-2004
		WO	03000053 A1	03-01-2003
		EP	1401272 A1	31-03-2004
		HR	20040056 A2	31-12-2004
		HU	0401227 A2	28-12-2004
		JP	2004534081 T	11-11-2004
		MA	26316 A1	01-10-2004
		MX	PA03011404 A	05-04-2004
		NZ	530233 A	27-08-2004
		PL	364384 A1	13-12-2004
		US	2004157745 A1	12-08-2004
		ZA	200309705 A	11-03-2005
WO 9805638	A 12-02-1998	DE	19716591 A1	05-03-1998
		AU	726090 B2	02-11-2000
		AU	3770697 A	25-02-1998
		BR	9711024 A	17-08-1999
		CN	1232450 A	20-10-1999
		DE	59709923 D1	28-05-2003
		DK	915846 T3	11-08-2003
		WO	9805638 A2	12-02-1998
		EP	1277749 A1	22-01-2003
		EP	1277733 A1	22-01-2003
		EP	1277751 A1	22-01-2003
		EP	1277734 A1	22-01-2003
		EP	1277735 A1	22-01-2003
		EP	0915846 A2	19-05-1999
		ES	2193389 T3	01-11-2003
		ID	19770 A	30-07-1998
		IL	128235 A	28-03-2004
		IL	155069 A	20-06-2004
		JP	2000516918 T	19-12-2000
		KR	2000029671 A	25-05-2000
		NZ	334028 A	24-11-2000
		PL	331585 A1	19-07-1999
		PT	915846 T	30-09-2003
		TR	9900239 T2	22-03-1999
		US	6504036 B1	07-01-2003
		US	6114374 A	05-09-2000
		US	6596873 B1	22-07-2003
		US	6255342 B1	03-07-2001
		US	2002010204 A1	24-01-2002
		ZA	9706915 A	10-02-1998
		HU	0001833 A2	28-08-2000
WO 02098230	A 12-12-2002	DE	10118076 A1	17-10-2002
		BR	0208776 A	22-06-2004
		CA	2443741 A1	12-12-2002
		CN	1516551 A	28-07-2004
		EG	23260 A	31-10-2004
		WO	02098230 A2	12-12-2002
		EP	1379137 A2	14-01-2004

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/002294

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 02098230	A	HU 0303879 A2 JP 2004527582 T MA 26312 A1 MX PA03009191 A NZ 528728 A PL 363174 A1 US 2004157743 A1 ZA 200307848 A	29-03-2004 09-09-2004 01-10-2004 17-02-2004 24-03-2005 15-11-2004 12-08-2004 08-10-2004
WO 9736868	A 09-10-1997	DE 19649665 A1 AU 725852 B2 AU 2290097 A BR 9708425 A CA 2250417 A1 CN 1215390 A CN 1535956 A CN 1631879 A WO 9736868 A1 EP 0891330 A1 IL 126357 A JP 2000507564 T KR 2000004994 A TR 9801990 T2 US 6486343 B1 US 6140358 A US 2001004629 A1 US 6388123 B1	09-10-1997 19-10-2000 22-10-1997 03-08-1999 09-10-1997 28-04-1999 13-10-2004 29-06-2005 09-10-1997 20-01-1999 31-10-2003 20-06-2000 25-01-2000 21-06-2000 26-11-2002 31-10-2000 21-06-2001 14-05-2002

BEST AVAILABLE COPY